

(別紙5)

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 26-32  
補助事業名 平成26年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業  
補助事業者名 新潟県

### 1 補助事業の概要

新潟県では中小企業の技術水準の向上を図るため、研究開発や依頼試験、機器貸付等の技術支援事業を行っている。これら事業を円滑に推進するために本事業を行った。

本事業では「万能材料試験機」を新潟県工業技術総合研究所上越技術支援センターに導入し、設備の拡充強化を図り、技術支援事業を通し中小機械工業等の製品開発力や生産技術力の向上を目指すものである。

### 2 予想される事業実施効果

「万能材料試験機」が新潟県工業技術総合研究所上越技術支援センターに導入されたことにより、航空、医療、エネルギーなどの新たな事業分野で利用されつつあるチタン合金、CFRPなど、新素材や複合材料等を用いた部品や製品の強度試験評価や新素材の材料物性評価に活用することができるため、中小機械工業等の行う加工部品等の品質向上や付加価値の高い新製品開発、生産技術等の向上が図られ、地域産業の活性化が期待される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 万能材料試験機 ([http://www.iri.pref.niigata.jp/jigyou\\_ringring2.html](http://www.iri.pref.niigata.jp/jigyou_ringring2.html))

万能材料試験機は、対象物に引張、圧縮、曲げなどの力を加え、その強度を評価する装置である。国際標準規格ISO6892に準じたひずみ速度制御試験や、非接触式伸び幅計を使用したフィルムの物性評価などが可能である。

設置場所：

【新潟県工業技術総合研究所上越技術支援センター】



万能材料試験機

4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 新潟県工業技術総合研究所 (ニイガタケンコウギョウギジュツソウゴウ  
ケンキュウジョ)

住 所 : 〒950-0915  
新潟県新潟市中央区鏡西1丁目11-1

代 表 者 : 所長 野中 敏 (ノナカ サトシ)

担当部署 : 企画管理室 (キカクカンリシツ)

担当者名 : 専門研究員 小林 和仁 (コバヤシ カズヒト)

電話番号 : 025-247-1301

F A X : 025-244-9171

E-mail : [info@iri.pref.niigata.jp](mailto:info@iri.pref.niigata.jp)

U R L : <http://www.iri.pref.niigata.jp>